



ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Ежеквартальный научно-практический журнал
Федеральной службы по экологическому, технологическому
и атомному надзору

Официальное издание

Издается с 1998 года

№ 2 (84)-2017

Редакционный совет: А.В. Ферапонтов, М.И. Мирошниченко,
Е.Г. Кудрявцев, В.А. Сидоренко

**Учредитель
ФБУ «НТЦ ЯРБ»**

**Редакционная
коллегия:**

А.А. Хамаза –
главный редактор
Р.Б. Шарафутдинов –
заместитель главного
редактора
А.П. Хомяков
Е.Г. Бугаев
О.М. Ковалевич
О.Ю. Кавун
А.Ш. Сакаев
И.П. Соколов
В.П. Слуцкер
В.Ш. Плеханов
А.А. Строганов
А.В. Балалаечников –
исполнительный редактор
Т.В. Синицына –
ответственный
секретарь
Е.А. Дорогавцева –
редактор выпуска
Н.Р. Большакова –
компьютерная верстка

ISSN 2218-8665

© «Ядерная и радиационная
безопасность»

ФБУ «НТЦ ЯРБ», 2017 г.
Перепечатка материалов,
опубликованных в журнале
«Ядерная и радиационная
безопасность», возможна
только с разрешения редакции.

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТЬИ

Грабежной В.А., Ломаков Г.Б., Мантуров Г.Н. Расчет серии экспериментов по радиационной защите из базы данных «SINBAD» с использованием констант «БНАБ-РФ».....	3
Дмитриев А.М., Иванов В.С., Синцов А.Е. Анализ предложений по концепциям быстрых реакторов на обедненном уране	18
Кириллов И.А., Харитонов Н.Л., Шарафутдинов Р.Б., Хренников Н.Н. Обеспечение водородной безопасности на атомных электростанциях с водоохлаждаемыми реакторными установками. Современное состояние проблемы.....	26
Богдан С.Н., Ковалевич О.М., Козлова Н.А., Шевченко С.А., Яшников Д.А. Об оценке погрешностей расчетов, выполняемых при обосновании безопасности объектов использования атомной энергии	38
Талицкая А.В., Захарова Е.В., Андриющенко Н.Д., Бочкарев В.В. Оценка долговременной безопасности объекта окончательной изоляции радиоактивных отходов, создаваемого при выводе из эксплуатации промышленного уран-графитового реактора.....	54
Соколов И.П., Шарафутдинов Р.Б. О системе требований федеральных норм и правил по предотвращению взрывоопасности объектов ядерного топливного цикла.....	61
Кораблева С.А., Рубцов В.С. Компьютерная база данных по дефектам металла оборудования и трубопроводов атомных электростанций	70

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации блока атомной станции. НП-012-16	77
Методика разработки нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты для водопользователей	91
Приказ о внесении изменений в приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 декабря 2015 г. № 521, от 18 января 2016 г. № 13 и от 24 февраля 2016 г. № 70 по вопросам стандартизации в области использования атомной энергии.....	104

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень документов международных организаций, утвержденных в 2016-2017 гг.	106
--	-----